



Proyecto n° PI-09-31-3991-1997

Neurotuberculosis en 26 años de autopsia del IAP. Estudio morfológico y de biología molecular

Responsable: Céspedes, Ghislaine

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Salud, Neuropatología

Resumen: Mediante herramientas de biología molecular determina la incidencia de neurotuberculosis (NT) en autopsias realizadas en el IAP durante un período de 26 años. Analiza historias médicas, pruebas diagnósticas realizadas, diagnóstico neurológico de egreso y su correlación con el diagnóstico neuropatológico definitivo y la ampliación por PCR, de blancos moleculares de *Mycobacterium tuberculosis* (MT). Los pacientes fallecieron entre 15 y 20 días de su ingreso al hospital y el 73% sin diagnóstico definitivo. Los hallazgos anatomopatológicos de NT fueron confirmados por PCR que indica el genoma de MT en un 82% de casos y de micobacterias no tuberculosas (MNT) en alguno de los restantes. La búsqueda de estos agentes causales en la población inmunodeficiente y en pacientes que muestran compromiso neurológico, es vital en el diagnóstico diferencial. Sugiere la incorporación de tests moleculares dentro del flujograma diagnóstico de infecciones de SNC para mejorar el diagnóstico clínico del NT.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. G. Céspedes, F. Menolascino, J.E. González, K. Romero, M.F. Correa, y C. Contreras, "Neurotuberculosis: lesiones expansivas del sistema nervioso central. Experiencia en 5 años. IAP-UCV. Revisión de la literatura", *Revista del Instituto Nacional de Higiene «Rafael Rangel»*, **30**, 37-43, 1999.
2. M.F. Correa de Adjounian, C. Hernández, O. Alvearez, S. González-Rico, R. Pedroza, G. Céspedes, B. Rodríguez, y M. Gómez, "Micobacteriosis en muestras de autopsia", *Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología*, **24**(1-2), 8-11, 2004.
3. H. Rivera, S. Castillo-Castillo, G. Céspedes, y M. F. Correa, "Primary oral tuberculosis: report of a case", *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology*. **88**(2), 206, 1999.

Eventos

1. F. Correa, H. Fernández, I. Levy, G. Céspedes, K. Romero, G. Larralde, J.E. González, N. Simonovis, y H. Adjounian, "Detección de *Mycobacterium tuberculosis* por PCR en tejido cerebral incluido en parafina de pacientes fallecidos con meningitis crónica. Revisión de 15 años de autopsia", *Congreso de Biotecnología, Habana '97*, La Habana, Cuba, 1997.
2. G. Céspedes, M.F. Correa, J.E. González, F. Pérez, H. Fernández, C. Lara, C. Contreras, G. Larralde, y H. Adjounian, "Lesiones expansivas en tuberculosis del sistema nervioso central. Corroboración diagnóstica por biología molecular", *Congreso de Biotecnología, Habana '97*, La Habana, Cuba, 1997.
3. G. Céspedes, F. Menolascino, J.E. González, K. Romero, M.C. Correa, y C. Contreras, "Neurotuberculosis: lesiones expansivas del sistema nerviosos central. Experiencia de 5 años. IAP-UCV. Revisión de la literatura", *XLII Jornadas Nacionales de Anatomía Patológica, II Encuentro Colombo- Venezolano de Patología*, San Cristóbal, Estado Táchira, 1999.



4. H. Rivera, S. Castillo-Castillo, G. Céspedes, y M. F. Correa, "Primary oral tuberculosis: report of a case", *Congreso de Patología Oral*, Hawai, 1999.
 5. G. Sánchez, M. Duarte, D. Ortega, M. Chacare, N. Galván, A. Peralta, M. Rossi, M. Correa, G. Céspedes, W. Cabulla, y E. Añez, "Histoplasmosis laríngea en paciente indígena con tuberculosis pulmonar. Estado Amazonas", *XXVII Jornadas Venezolanas de Microbiología «Dr. José Vicente Scorza»*. Trujillo, Estado Trujillo, 2001.
 6. M. Rossi, D. Ortega, F. Zamora, C. Hernández, M. Gómez, G. Céspedes, M. Chacare, W. Cabulla W, G. Sánchez. A. Peralta, H. Adjounian, R. Pedroza, y M. Correa, "Identificación de micobacterias por análisis de restricción del gen *hsp65*", *XXVII Jornadas Venezolanas de Microbiología «Dr. José Vicente Scorza»*. Trujillo, Estado Trujillo, 2001.
 7. M. Rossi, D. Ortega, F. Zamora, C. Hernández, M. Gómez, G. Céspedes, M. Chacare, W. Cabulla, G. Sánchez, A. Peralta, H. Adjounian, R. Pedroza, y M. Correa, "Identificación de micobacterias por análisis del polimorfismo de restricción de *hsp65*", *X Jornadas X Científicas «Francisco De Venanzi»*, Caracas, Venezuela 2001.
 8. G. Velásquez, M.-Zavala, A. Hernández, G. Céspedes, M.F. Correa, E. Armas, J. González, y C. Lara, "Necrotizing pseudotumoral toxoplasma encephalitis in AIDS: evaluation of diagnostic morphologic procedures", *XXIV th International Congress of the International Academic Pathology*, Amsterdam. Holanda, 2001.
- Otros
- Trabajo de Ascenso* a la categoría de Agregado María Fernanda Correa de Adjounian, "Utilidad de la amplificación de secuencias nucleotídicas por PCR en el diagnóstico de tuberculosis y micobacteriosis", 2006.
- Tesis de Especialista* en Anatomía Patológica, Guillermo Velásquez Yerres y Marianela Zavala Villa, "Correlación clínica, morfológica, inmunohistoquímica, ultraestructural y de biología molecular en pacientes con síndrome de inmunodeficiencia adquirida y toxoplasmosis encefálica", 2001.